| No. | Disposición | Cumplimiento | |
|---|---|---|---|
| **MAQUINARIA Y EQUIPOS SEGUROS** | | | |
| 13 | ¿La planta de emergencia tiene los protectores y dispositivos de seguridad instalados en su lugar durante su operación? (NOM-004-STPS-1999; inciso 7.1. a)) | SI 3 | NO 0 |
| 14 | ¿La planta de emergencia tiene su sistema de soporte libre de corrosión, degradación, inestabilidad y vibraciones? (NOM-020-STPS-2002; inciso 7.1.2) | SI 2 | NO 0 |
| 15 | ¿La planta de emergencia dispone de espacio libre necesario para las actividades de operación mantenimiento y revisión? (NOM-020-STPS-2002; inciso 7.1.3) | SI 2 | NO 0 |
| 16 | ¿La planta de emergencia tiene medidores de presión, que abarcan un rango de lectura entre 1.5 y 4 veces la presión normal de operación? (NOM-020-STPS-2002; inciso 7.1.5) | SI 2 | NO 0 |
| 17 | ¿La planta de emergencia, en sus componentes visibles, móviles o fijos, evidencian mantenimiento y condiciones seguras de operación? (NOM-004-STPS-1999; inciso 7.2. 2) | SI 2 | NO 0 |
| 18 | ¿La planta de emergencia tiene su sistema de arranque automático en condiciones seguras de operación? (NOM-004-STPS-1999; inciso 7.2. 2) | SI 2 | NO 0 |
| 19 | ¿Las baterías cuentan con el nivel correcto y están libres de sulfatación? (NOM-004-STPS-1999; inciso 7.2. 2) | SI 2 | NO 0 |
| 20 | ¿El sistema de comunicación se encuentra en condiciones seguras de operación? (NOM-004-STPS-1999; inciso 7.2. 2) | SI 2 | NO 0 |
| 21 | ¿El cargador de baterías se encuentra en condiciones seguras de operación? (NOM-004-STPS-1999; inciso 7.2. 2) | SI 2 | NO 0 |
| | **Subtotal** | 41 | |
| **MEDIO AMBIENTE LABORAL** | | | |
| 22 | ¿La planta de emergencia cuenta con el combustible necesario para su operación en una jornada de trabajo? (NOM-005-STPS-1998; Inciso 8.c) | SI 2 | NO 0 |
| 23 | ¿Los humos de combustión resultado de la operación de la planta de emergencia, se aíslan y canalizan para evitar la contaminación del medio ambiente laboral? (NOM-010-STPS-1999; Inciso 9.2.d) | SI 2 | NO 0 |
| 24 | ¿Los circuitos de alimentación y distribución de la energía eléctrica están señalizados e identificados? (RFSHMAT; art. 49) | SI 2 | NO 0 |
| 25 | ¿La planta de emergencia tiene colocada una tarjeta de aviso cuando esta fuera de servicio por mantenimiento y es visible cuando menos a un metro de distancia? (NOM-004-STPS-1994; inciso 5.2.2.5, apéndice A, A 1.1) | SI 2 | NO 0 |
| 26 | ¿Las señales de seguridad e higiene se observan sin obstrucción, es fácil su interpretación e informan sobre la acción a seguir en cada caso? (NOM-026-STPS-1998; inciso 5.4, 8.2) | SI 2 | NO 0 |
| | **Subtotal** | 10 | |
| | **Total** | 77 | |
| | **Calificación** | | |
| | **% Cumplimiento** | | |

# STPS




SECRETARÍA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL

## Medidas de Seguridad y Salud en el Trabajo

# PLANTA DE EMERGENCIA



# 9

## Guía de Verificación para el Proceso de Transmisión







Programa de Autogestión en Seguridad y Salud en el Trabajo



**PRESENTACIÓN**

En el marco del Programa de Autogestión en Seguridad y Salud en el Trabajo (PASST) que impulsa la Secretaría del Trabajo y Previsión Social se desarrollan documentos de apoyo técnico para facilitar el cumplimiento de la normatividad en la materia de acuerdo a las condiciones de escala, tipo y actividades laborales de los centros de trabajo.

La presente publicación es resultado de una efectiva colaboración entre la Secretaría y la Comisión Federal de Electricidad (CFE). Es una de las 19 guías de verificación de las condiciones de seguridad y salud en el trabajo en las diferentes especialidades del proceso de transmisión eléctrica que se han elaborado con el propósito de facilitar la supervisión y la aplicación de medidas preventivas y correctivas en el sector.

Esta guía incluye 25 medidas de seguridad y salud en el trabajo en la planta de emergencia, equipo que se usa para generar energía eléctrica ante la interrupción normal del servicio.

# PLANTA DE EMERGENCIA

Centro de Trabajo_________________________________ Fecha__________

Verificador________________________________________

| No. | Disposición | Cumplimiento | |
|---|---|---|---|
| **SEGURIDAD EN INSTALACIONES** | | | |
| 1 | ¿El área se conserva limpia y en orden? (NOM-001-STPS-1999; inciso 7.1) | SI 2 | NO 0 |
| 2 | ¿El área se encuentra delimitada por barandales, franjas amarillas o cualquier elemento estructural? (NOM-001-STPS-1999; inciso 7.2) | SI 2 | NO 0 |
| 3 | ¿El piso es llano y esta libre de agujeros, astillas, clavos, pernos u otras protuberancias que puedan causar riesgos? (NOM-001-STPS-1999; inciso 8.3) | SI 2 | NO 0 |
| 4 | ¿El equipo cuenta con dispositivos de conexión a tierra, para evitar la generación o acumulación de electricidad estática? (NOM-022-STPS-1999; inciso 7.2) | SI 3 | NO 0 |
| 5 | ¿Están instalados extintores contra incendios? (NOM-002-STPS-2000; inciso 5.4) | SI 2 | NO 0 |
| 6 | ¿El extintor esta colocado en el lugar designado? (NOM-002-STPS-2000; inciso 11.1.2) | SI 2 | NO 0 |
| 7 | ¿El acceso y señalamiento del extintor están libres de obstáculos? (NOM-002-STPS-2000; inciso 11.1.2) | SI 2 | NO 0 |
| 8 | ¿Las instrucciones de operación sobre la placa del extintor son legibles? (NOM-002-STPS-2000; inciso 11.1.2) | SI 2 | NO 0 |
| 9 | ¿La lectura del manómetro del extintor está en el rango de operable? (NOM-002-STPS-2000; inciso 11.1.2) | SI 2 | NO 0 |
| 10 | ¿El extintor esta libre de corrosión, escape de presión u obstrucción? (NOM-002-STPS-2000; inciso 11.1.2) | SI 2 | NO 0 |
| 11 | ¿La válvula, manguera y boquilla de descarga del extintor están en buen estado? (NOM-002-STPS-2000; inciso 11.1.2) | SI 2 | NO 0 |
| 12 | ¿El área cuenta con sistemas de iluminación eléctrica de emergencia? (NOM-025-STPS-1999; inciso 5.5) | SI 3 | NO 0 |
| | **Subtotal** | **26** | |